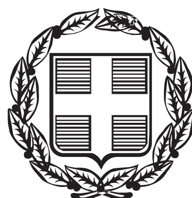


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 359**

16 Μαρτίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 399/2740

Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών και Ιατρικής και Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο «Χημική Βιολογία».

Η ΠΡΥΤΑΝΙΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228/τ.Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/τ.Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/τ.Α΄) και του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 225/τ.Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α΄).

5. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γ.Σ.Ε.Σ. των Τμημάτων Χημείας (συνεδρία 6/10.7.2014), Φαρμακευτικής (συνεδρία 379/14.10.2014) και Ιατρικής (συνεδρία 629/6.10.2014).

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 49/12.1.2015).

7. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. 1006/7.7.2011, 1909/29.10.2012 και 381/28.1.2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής και Ιατρικής αντίστοιχα, του Πανεπιστημίου Πατρών.

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 την λειτουργία Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Χημείας, της Σχολής Θετικών Επιστημών και Ιατρικής και Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Χημική Βιολογία», ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Χημείας, Φαρμακευτικής και Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χημική Βιολογία», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, καθώς και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Η Χημική Βιολογία είναι μία σύγχρονη διεπιστημονική περιοχή που εμπλέκει τις επιστήμες της Χημείας και της Βιολογίας και η οποία περιλαμβάνει την εφαρμογή χημικών τεχνικών και εργαλείων, συχνά μορίων που παράγονται με χρήση της συνθετικής χημείας, για να μελετήσει και να επηρεάσει τα βιολογικά συστήματα. Η Χημική Βιολογία βρίσκει ιδιαίτερη εφαρμογή στην Φαρμακευτική Χημεία, μία συγγενή επιστημονική περιοχή στην οποία τα μόρια σχεδιάζονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αλληλεπιδρούν με τις βιολογικές διαδικασίες και να αντιμετωπίζουν συγκεκριμένες ασθένειες. Μέσω (α) της εκπαίδευσης πτυχιούχων των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής, Ιατρικής και συναφών Τμημάτων ελληνικών Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. ή ξένων Α.Ε.Ι., η οποία πραγματώνεται με την εμπέδωση και ικανότητα εφαρμογής της γνώσης και των τεχνικών που είναι απαραίτητες στην κατανόηση των βιολογικών διεργασιών και των διαθέσιμων συνθετικών μεθόδων, (β) της απόκτησης ευελιξίας στο συνδυασμό διαφόρων τεχνικών για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων, (γ) της προσαρμοστικότητας σε ένα συνεχώς εξελισσόμενο διεπιστημονικό πεδίο

και (δ) της απόκτηση γενικών δεξιοτήτων, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποσκοπεί στην τροφοδότηση σύγχρονων ζωτικών κλάδων της Εθνικής Οικονομίας, που σχετίζονται με την Υγεία, την Κτηνιατρική, την Αγροτική Παραγωγή και άλλους κλάδους στους οποίους η Χημική Βιολογία βρίσκει εφαρμογή, αλλά και της Ανώτατης Εκπαίδευσης με έμπειρα στελέχη που μπορούν να εργάζονται με ευχέρεια στη διεπιφάνεια διαφόρων επιστημών της Ζωής.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Χημική Βιολογία».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Για το Μ.Δ.Ε. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής, Ιατρικής, Βιολογίας και συναφών Τμημάτων των ΑΕΙ ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Τα μαθήματα του Μ.Δ.Ε. «Χημική Βιολογία» είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Ελληνική, αλλά και την Αγγλική γλώσσα στην περίπτωση που αλλοδαποί φοιτητές παρακολουθούν το πρόγραμμα. Για τη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και σε κατ' επιλογής μαθήματα κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα (Α΄ και Β΄ εξάμηνο), καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς ερευνητική διπλωματική εργασία κατά το Γ΄ εξάμηνο. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Υποχρεωτικό (ΥΠ)/ Επιλογής (ΕΠ)	Πιστωτικές Μονάδες (ΠΜ) [ECTS credits]
		Α' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (2 ΜΑΘΗΜΑΤΑ)			15
ΠΣΥ 110	Προχωρημένη Συνθετική Οργανική Χημεία	ΥΠ	5
ΔΒΦ 111	Δομή και Λειτουργία Βιομακρομορίων – Φαρμακολογία	ΥΠ	10
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3 ΜΑΘΗΜΑΤΑ)			3x5=15
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ		30
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ			
ΣΟΧ 100	Συνθετική Οργανική Χημεία	ΕΠ	5
ΦΟΕ 101	Φασματοσκοπία Οργανικών Ενώσεων	ΕΠ	5
ΟΧΒ 102	Οργανική Χημεία Βιολογικών Διαδικασιών	ΕΠ	5
ΦΦΠ 103	Φαρμακογνωσία - Φυσικά Προϊόντα	ΕΠ	5
ΜΟΒ 104	Μοριακή Βιολογία	ΕΠ	5
ΚΥΒ 105	Κυτταρική Βιολογία	ΕΠ	5
ΦΑΧ 106	Φαρμακευτική Χημεία	ΕΠ	5
		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	
ΕΡΜ 220	Ερευνητική Μεθοδολογία	ΥΠ	5
ΑΦΦ 212	Ανακάλυψη, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμάκων – Φαρμακοκινητική	ΥΠ	10
ΜΑΒ 213	Μέθοδοι Ανάλυσης Βιολογικώς Δραστικών Μορίων	ΥΠ	10
ΧΗΒ 221	Χημική Βιολογία	ΥΠ	5
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	30
		Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	
ΜΔΕ 330	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	ΥΠ	30
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΜ	30

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε είκοσι (20).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα διδάσκουν μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Χημείας, Φαρμακευτικής και Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα που συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. διαθέτουν την αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, υπολογιστές, βιβλιοθήκες και εργαστήρια), καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια του Π.Μ.Σ.. Επίσης, στο Πανεπιστήμιο Πατρών λειτουργεί οργανωμένη κεντρική βιβλιοθήκη η οποία έχει ήδη συνδεθεί (μέσω Η/Υ) με τράπεζες πληροφοριών και με τις μεγαλύτερες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες με αποτέλεσμα η δυνατότητα άμεσης βιβλιογραφικής ενημέρωσης να είναι εξαιρετική. Επίσης, στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί Μηχανουργείο, Υαλουργείο και δύο Αναλυτικά Κέντρα, το Εργαστήριο Ενόργανης Ανάλυσης και το Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας και Μικροανάλυσης, τα οποία είναι εφοδιασμένα με όργανα 400MHz NMR, GC-MS, Στοιχειακούς Αναλυτές CHNS, DNA Αναλυτή και όργανα SEM και TEM ηλεκτρονικής μικροσκοπίας. Στα διάφορα εργαστήρια των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Φαρμακευτικής υπάρχουν όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για έρευνα κυρίως αλλά και για εκπαίδευση των φοιτητών και καλύπτουν στο μέγιστο βαθμό τις απαιτούμενες ανάγκες για την λειτουργία του Π.Μ.Σ. Επιπλέον, μέσω μακροχρόνιων συνεργασιών που έχουν αναπτύξει τα μέλη ΔΕΠ των ανωτέρω Τμημάτων με πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια της αλλοδαπής παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης σε μια τεράστια ποικιλία άλλων πιο εξειδικευμένων τεχνικών οργάνων ανάλυσης και προσδιορισμού της δομής μικρών οργανικών μορίων αλλά και μεγαλομορίων.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. ανέρχεται στο ποσό των 75.000€ και αναλύεται ως εξής:

Α/Α	Περιγραφή Δαπάνης	Κόστος σε €
1	Αναλώσιμα και μικροεξοπλισμός εργαστηρίων	40.000
2	Επισκευές/συντήρηση υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής	10.000
3	Αμοιβές εξωτερικών συνεργατών	4.000
4	Υποτροφίες μεταπτυχιακών φοιτητών	6.000
5	Μετακινήσεις	10.000
6	Χαρτικά-Γραφική Ύλη-Αναλώσιμα υπολογιστών	5.000
	ΣΥΝΟΛΟ	75.000

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. καλύπτεται από ιδίους πόρους (ερευνητικά προγράμματα, δωρεές, χορηγίες, κληροδοτήματα κ.λπ.).

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα θέματα, που δεν αναφέρονται στην παρούσα Υπουργική Απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στη Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 16 Φεβρουαρίου 2015

Η Πρύτανις
ΒΕΝΕΤΣΑΝΑ ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004